

ΖΩΓΗ ΕΛΘΑΡSFRR01		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΥΛΩΝΙΑ		
ID	Χρόνος Αφής (h:min)	Χρόνος Παρομιγής (h:min)
1	25:15	4:45
2	31:45	7:30
3	23:30	13:15
4	25:45	6:15
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	22:45	10:00
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	16:00	4:30
22	-	-
23	30:30	1:00
24	-	-
25	-	-
26	26:45	0:45
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-
31	-	-
32	-	-
33	-	-
34	-	-
35	-	-
36	26:15	2:00
37	-	-
38	-	-
39	-	-
40	15:15	4:00
41	-	-
42	29:45	38:00
43	-	-
44	-	-
45	-	-
46	-	-
47	-	-
48	40:00	40:00
49	-	-
50	-	-
51	-	-
52	-	-
53	-	-
54	-	-
55	-	-
56	-	-
57	-	-
58	-	-
59	27:00	93:00
60	-	-
61	-	-
62	-	-
63	-	-
64	-	-
65	-	-
66	-	-
67	25:45	0:45
68	24:30	3:45
69	19:45	30:15
70	-	-
71	-	-
72	-	-
73	-	-
74	-	-
75	-	-
76	-	-
77	-	-
78	-	-
79	19:30	33:00
80	-	-
81	-	-
82	14:15	29:45
83	14:30	23:45
84	19:30	14:00
85	28:45	4:45
86	-	-
87	-	-
88	26:15	2:30
89	25:15	8:45
90	25:45	5:30
91	-	-
92	-	-
93	27:00	93:00
94	-	-
95	-	-
96	26:00	6:15
97	25:15	9:15
98	25:15	8:00
99	26:15	3:30
100	34:15	1:15
101	28:00	0:30
102	29:00	9:30
103	28:00	3:00
104	28:00	3:00
105	26:15	5:30
106	26:15	5:30
107	-	-
108	-	-
109	29:30	5:45
110	-	-
111	29:30	2:15
112	-	-
113	-	-
114	14:30	4:00
115	-	-
116	-	-
117	27:45	2:45
118	28:15	1:45
119	-	-
120	-	-
121	22:45	8:15
122	24:15	5:45
123	24:15	5:45
124	-	-
125	26:30	53:30
126	26:45	4:00
127	-	-
128	25:30	7:15
129	25:30	7:15
130	-	-
131	-	-
132	-	-
133	26:30	7:00
134	-	-
135	-	-
136	26:00	31:00
137	31:45	64:15
138	26:30	7:00
139	-	-
140	-	-
141	-	-

**ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ/LEGEND**

**Μέγιστο Βάθος / Maximum Depth (m)**

- < 0,2
- 0,2 - 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 2,0
- > 2,0

**Τεχνητά Έργα (κατασκευασμένα) / Works (constructed)**

- Αναβαθμός / Weir
- Γέφυρα / Bridge
- Ιρλανδική διάβαση / Irish Crossing
- Τάφρος - Διάλυμα / Ditch - Canal
- Οχετός / Culvert
- Φράγμα / Dam
- Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam
- Αναχώματα / Levees

Ανώτατη Στάθμη Λιμνής-Ταμιευτήρα, όπως σημειώνεται / Lake-Reservoir Maximum Water Surface Elevation, as shown

Όρια Γειτονικών Κρατών / Boundaries of Neighboring States

Υδατικό Διαμέρισμα EL09 / River Basin District EL09

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα / Other River Basin Districts

ΖΩΓΗ/APSFR

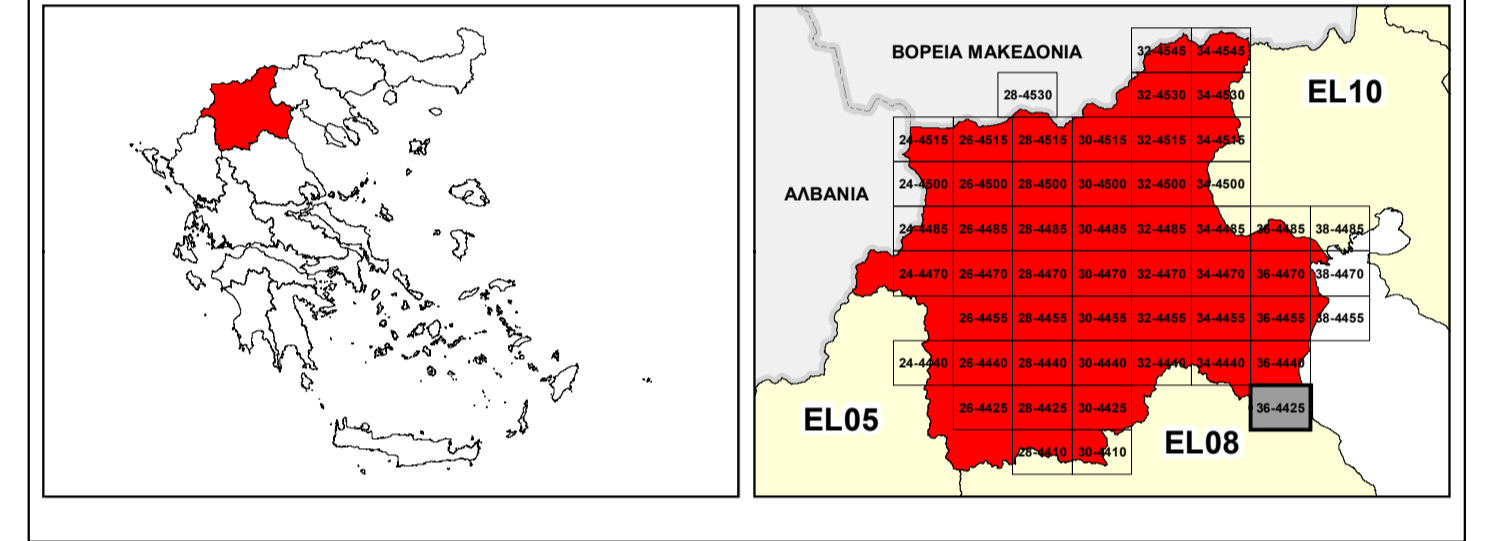
Σημεία Ενδιαφέροντος / Points of Interest

0 0,5 1

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ ΤΩ ΑΝΑ 2.500 Μ. GGRS 87 QUADRATURE PER 2.500 M.

T = 50 ετη: Το τεχνικό γεγονός βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επηρεάζει, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον υπολογισμό των επιπέδων και βαθμολογιών πλημμύρας, έχουν προσελασθεί βάσει απαιτήσεων επείγουσας διασποράς δεδομένων που παραχθούν την εποχή περσού έως και το 2022. Το χρονικό διάστημα για το οποίο είναι διαθέσιμα τα ετήσια βροχολογικά δεδομένα δεν είναι κατά μήκος των σταθμών μέτρησης.

Τα αναχώματα που παρουσιάζονται παραπάνω αναφέρονται τεχνητά γεγονότα βροχής που αναπαράγουν σε: (1) 2.009.000τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη του Τραϊκού Αλφειού, οριζόντιος διάδρομος βροχής 240m (2) 1.821.640τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη του ελαφρού Αλφειού, οριζόντιος διάδρομος βροχής 120m (3) 20.000.000τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη των ορεινών Αλφειών και Αλφειού Αρραβίου, οριζόντιος διάδρομος βροχής 240m (4) 177.064.227τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη των ορεινών Αλφειών, Αλφειού και Αρραβίου, οριζόντιος διάδρομος βροχής 480m (5) 34.707.703τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη των ορεινών Αλφειών και Πηνειού, οριζόντιος διάδρομος βροχής 240m (6) 8.919.950τα (αναπαράγει στην οριζόντια κλίση) απόρροη των ορεινών Αλφειών, Αρραβίου και Πηνειού, οριζόντιος διάδρομος βροχής 120m. Σημειώνεται ότι ένα περσού βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)**  
**Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5**

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ**  
**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ - ΖΩΓΗ**  
**EL09APSFRR01**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM DEPTH FOR**  
**RETURN PERIOD T=50 YEARS - APSFR EL09APSFRR01**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-DMAX-050-025-36-4425-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

**Κ/Ξ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ**  
**ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Ζ-Α και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.  
 ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.  
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
 Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ  
 2014-2020  
 ενισχύοντας την ανάπτυξη και την απασχόληση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης